



Уважаемые коллеги! Примите искренние поздравления с наступающим новым 2022 годом! Пусть год тигра принесет нам всем удачу, благополучие и успехов в нашем общем деле – повышении плодородия главного нашего сокровища – земли.

С уважением, Некрасов П.В.

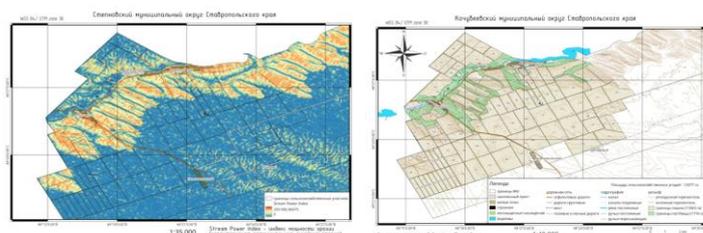
Представители Минсельхоза Ставропольского края в лице министра Измалкова Сергея Александровича и и.о. первого замминистра Грищенко Евгения Григорьевича посетила ФГБУ ГЦАС «Ставропольский». В ходе встречи гости из краевого минсельхоза заинтересовались работой агрохимцентра, текущими проблемами и задачами. Осмотрели здание учреждения, рабочие кабинеты, комнаты и оборудование испытательной лаборатории.

Были продемонстрированы образцы проб, поступающие на исследования, методы анализов, структура испытательного центра (лаборатории), оборудование, на котором работает персонал, спектр работ учреждения.



9 декабря 2021 года руководитель ФГБУ ГЦАС «Ставропольский» Егоров В.П. и начальник отдела геоинформационных технологий и информационного обслуживания Волосатов Е.Ю. с рабочим визитом посетили Степновский муниципальный округ.

Совместно с главой Степновского муниципального района Ставропольского края Лобановым С.В. и начальником управления сельского хозяйства и охраны окружающей среды Болотовым В.В. руководителем агрохимической службы Егоров В.П. обсудил вопросы о предоставлении услуги по созданию геоинформационного портала Степновского муниципального района, с таким набором данных, как топографическая карта, слой с оцифрованными полями сельхоз назначения и их реальная площадь за 2021 год, слой LS Factor индекс потенциала плоскостной эрозии, слой Stream Power Index индекс мощности эрозии, слой водотоки, космоснимки sentinel 2, NDVI.



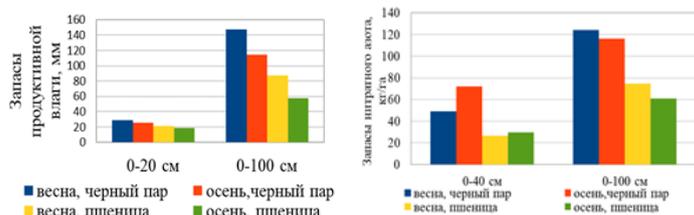
Глава Степновского района был заинтересован данной работой, так как в результате предоставится возможность внесения всей необходимой информации в базу данных по полям и получать ее в реальном времени через любое устройство.

ФГБУ ЦАС «Ставропольский»

Сравнительная оценка весенних и осенних запасов продуктивной влаги и нитратного азота в пахотном слое почв Курганской области

2021 год стал аномальным по влаго- и теплообеспеченности. За вегетационный период в отдельных районах выпало менее 100 мм осадков на фоне аномально высоких температур.

В целом, по пару в 2021 году были сформированы более высокие запасы продуктивной влаги, по сравнению с пшеницей. Самые высокие запасы продуктивной влаги были сформированы в хозяйствах Щучанского района, хорошие запасы влаги были отмечены в Белозерском и Далматовском районах. В хозяйствах Шумихинского и Шатровского районов запасы влаги были оценены как плохие. В посевах пшеницы запасы продуктивной влаги осенью в метровом слое не превышали 81 мм и были оценены как плохие и очень плохие по всей зоне обслуживания.



В целом, по зоне обслуживания весенние запасы продуктивной влаги в пахотном слое оценивались как удовлетворительные. Осенью в паровых полях запасы продуктивной влаги были оценены как удовлетворительные, а после посевов пшеницы как неудовлетворительные. В метровом слое почвы весенние запасы влаги варьировались от удовлетворительных до хороших. Осенние запасы продуктивной влаги варьировались от плохих до очень плохих.



В паровых полях хозяйств Белозерского и Каргапольского района запасы нитратного азота в корнеобитаемом слое перед уходом в зиму оценены как низкие, Далматовского района – как средние.

В остальных муниципальных районах в паровых полях накоплены высокие запасы нитратного азота в корнеобитаемом слое. В севообороте после яровой пшеницы в хозяйствах зоны обслуживания в условиях аномальных погодных условий 2021 года уровень запасов нитратного азота перед уходом в зиму варьирует от очень низкого до низкого.



В целом, по зоне обслуживания весной запасы нитратного азота в корнеобитаемом слое оценены как низкие. К наступлению зимы в паровых полях были накоплены средние запасы нитратного азота, в полях после зерновых запасы нитратного азота остались на низком уровне.

Таким образом, в аномальных погодных условиях 2021 года практически во всех хозяйствах зоны обслуживания ФГБУ САС «Шадринская» сложились неблагоприятные условия по накоплению запасов продуктивной влаги и нитратного азота, что закономерно отразилось на данных показателях при оценке перед уходом в зиму.

ФГБУ САС «Шадринская»

На страже плодородия

14 декабря в Советском городском округе руководитель агрохимической службы «Прикумская» Армен Александрович Макаров совместно с начальником управления сельского хозяйства и охраны окружающей среды администрации Советского городского округа Коберняковым Алексей Ивановичем обсудили вопрос обеспечения сельхозтоваропроизводителей минеральными удобрениями для осенне-весенних полевых работ. На сегодняшний день созданы все условия для приобретения минеральных удобрений по «замороженным», вплоть до конца мая 2022 года, ценам.



Специалисты агрохимической службы Прикумская обследовали участки на которых выращивается озимый рапс.

ФГБУ САС «Прикумская»

Сельское хозяйство в надежных руках

ФГБУ ЦАС «Алтайский» завершил агрохимическое и эколого-токсикологическое обследование почв Алтайского края на площади 248 тыс. га., а также была проведена осенняя диагностика минерального питания на площади 25,6 тыс. га. По результатам обследования было выдано хозяйствам 32 очерка, 15 рекомендаций и рассчитаны дозы применения удобрений по каждому полю и рабочему участку.



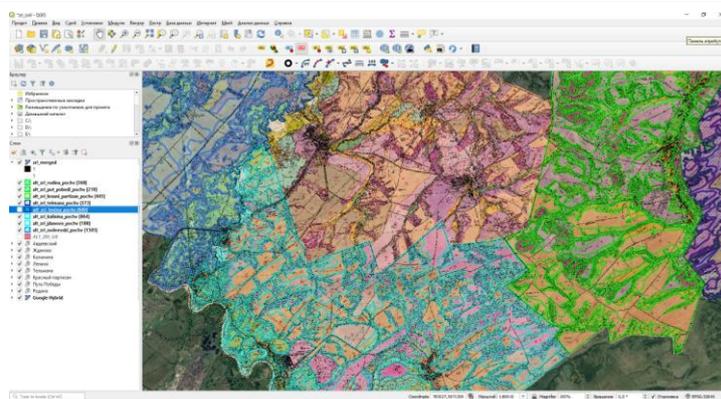
Сотрудниками центра ведется активная работа по разработке проектно-сметной документации. Так, с момента регистрации мелиоранта в Алтайском крае, было подготовлено 2 проекта на известкование кислых почв на площади 4,9 тыс. га. В настоящее время готовится 2 проекта на 2022 год, на общую площадь 9,7 тыс. га.

По культуртехнической мелиорации подготовлены проекты на площади 2,5 тыс. га. на внесение органических удобрений на площади 0,6 тыс. га.



Испытательная лаборатория агрохимцентра успешно прошла процедуру подтверждения компетенции в Росаккредитации

Геоинформационным отделом велась работа по созданию банка геопространственных данных с информацией о пространственной конфигурации контуров и их основных атрибутивных характеристик для осуществления контроля, мониторинга и координации сельскохозяйственной деятельности пахотных угодий, которая позволит принимать эффективные управленческие решения с целью повышения эффективности использования пахотных угодий на территории Алтайского края.



Также в этом году сделан значительный упор на векторизацию почвенных карт. В течение года проведена привязка и оцифровка почвенных растров по нескольким районам зоны обслуживания центра.

ФГБУ ЦАС «Алтайский»

Подведение итогов полевого сезона агрохимической службой Республики Бурятия

ФГБУ ГСАС «Бурятская» в рамках государственного задания провело агрохимическое и эколого-токсикологическое обследование почв сельскохозяйственных угодий Кяхтинского района на площади 75 тыс. га, дополнительно на договорной основе проведено агрохимическое обследование земель в 28 хозяйствах республики на площади 19473 га пашни. Для исполнения государственной программы «Развитие агропромышленного комплекса и сельских территорий в Республике Бурятия», утвержденной постановлением Правительства Республики Бурятия, предоставления субсидии на возмещение части затрат на увеличение посевных площадей. Специалистами ФГБУ ГСАС «Бурятская» были заактивированы залежи, введенные в оборот крестьянско-фермерскими хозяйствами республики на площади 8352 га, с выдачей рекомендаций по внесению удобрений.



В 2021 году по программе «Эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса РФ» были выполнены два проекта культуртехнической мелиорации на площади 393,4 га.

ФГБУ ГСАС «Бурятская»

Сотрудничество на перспективу

На протяжении длительного времени ФГБУ САС «Тарская» поддерживает тесную связь с образовательными учреждениями города для привлечения молодых перспективных кадров.

10 ноября 2021 года на базе ФГБУ САС «Тарская»



проведен очередной мастер-класс по теме: «Определение содержания нитратов в продукции растениеводства» для обучающихся БПОУ «Тарского индустриально-педагогического колледжа» по специальности «Ветеринария».

В ходе занятия обучающимися был освоен потенциометрический метод анализа по определению содержания нитратов в овощах (капусте, картофеле) на приборе АНИОН 2100. Студентами была изучена соответствующая нормативная документация (ГОСТ), закреплены навыки подготовки образцов к анализу, разведения рабочих растворов, проведения расчетов и заполнения журнала. На основе полученных данных определена пригодность овощной продукции к употреблению в пищу.



ФГБУ САС «Тарская»

Наука и жизнь

ФГБУ САС «Бийская» заложила и провела производственный опыт на сое сорта «Алтом» с внесением различных форм и доз минеральных удобрений. Наиболее целесообразным с экономической точки зрения является вариант (Туковая смесь 6:20:30 кг/га д.в. при посеве) и (Нитроаммофоска 16:16:16 кг/га д.в. при посеве), так как был получен самый высокий уровень рентабельности по отношению к контролю и наибольший чистый доход от действия исследуемых минеральных удобрений. Остальные варианты оказались экономически мало эффективными, так как несут большие финансовые затраты и малорентабельны.



ФГБУ САС «Бийская»

Повышаем запасы нитратного азота

САС «Кулундинская» за осенний период провела отбор почвенных образцов на общей площади 23 984 га. По результатам анализов, проведенных аккредитованной в системе «Росакредитация» лабораторией, содержание нитратного азота на 27% обследованной площади (6 432 га) имеет очень низкое содержание – в среднем 3 мг/кг. Низкое содержание нитратного азота выявлено на 43% обследованной площади (10 396 га), на 20% обследованной площади (4 992 га) содержание нитратного азота характеризуется как среднее, что говорит о необходимости применения удобрений. Наиболее действенным средством повышения запасов нитратного азота в почвах являются минеральные азотные удобрения. Органические удобрения рекомендуется использовать в паровом поле, поскольку для накопления нитратного азота в почве из органических удобрений необходим период в 2-3 месяца.

ФГБУ ГСАС «Кулундинская»

Удобрения и еще раз удобрения

Министерство сельского хозяйства и торговли Сахалинской области 8 декабря 2021 г. совместно с ФГБУ ГЦАС «Сахалинский» и региональными сельхозтоваропроизводителями провели заседание по теме ситуации на рынке минеральных удобрений и обеспеченности потребности в удобрениях островных аграриев в новой посевной компании.

По результатам заседания подготовили прогноз потребности в минеральных удобрениях для проведения сезонных полевых работ в 2022 году, согласно которому планируется приобрести более 5 тыс. т. в физическом весе, что составит 2,82 тыс. т. действующего вещества (д.в.).

Отдел проектно-сметной документации и применения средств химизации ведет мониторинг поступления и стоимости минеральных удобрений в Сахалинской области. Рост стоимости основных видов минеральных удобрений составил от 5,8 до 64,5%.

№	Название удобрения	Поступление удобрений тыс.т. (д.в.)		План поступления удобрений тыс.т. (д.в.) 2022 г.	Средняя цена приобретения удобрений, руб/т.		Рост стоимости удобрения % к 2021 г.
		2020 г.	2021 г.		2020 г.	2021 г.	
1	Карбамид	0,856	0,309	0,906	24500	40293	64,5
2	Днаммофоска	1,223	1,154	1,326	29940	36201	20,9
3	Калий хлористый	0,120	0,040	0,040	19780	21207	7,2
4	Азофоска	0,431	0,033	0,132	24530	33176	35,2
5	NPК	0,002	0,390	0,311	28340	29995	5,8

По предварительным заявкам сельскохозяйственных производителей, специалисты отдела разрабатывают проектно-сметную документацию на внесение минеральных удобрений под урожай картофеля, овощей и кормовых культур на 2022 г.

ФГБУ ГЦАС «Сахалинский»